創造工学部　創造工学科（造形・メディアデザインコース）カリキュラムマップ（平成30年度入学者用）

DP | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次

a 言語運用能力

基礎的言語運用能力の修得 → 専門的言語運用能力の修得

外国語（Communicative English Ⅰ～Ⅳ）

- 外国語（初修外国語）
- 健康スポーツ実技
- 大学入門ゼミ
- 情報リテラシー
- 外国語（初修外国語）
- 健康スポーツ実技
- プログラミング
- 対人コミュニケーション
- 異文化コミュニケーション
- 国際コミュニケーションⅠ
- 技術英語
- 国際コミュニケーションⅡ
- 海外工学実務Ⅰ，Ⅱ
- 卒業研究・卒業制作

b 知識・理解

教養・自然科学の知識の修得

- 学問基礎科目
- 主題科目（主題Ｂ）
- 主題科目（主題
- 数学Ｃ
- 数学Ｄ
- 基礎数学演習
- 物理学Ａ
- 物理学Ｐ
- 基礎物理学演習
- 学問基礎科目
- 主題科目（主題Ｂ）
- 主題科目（主題Ｂ）
- 微分・積分
- 線形代数
- 物理学Ｂ
- 物理学Ｐ
- 基礎化学演習
- 計算機入門
- 学問基礎科目
- 主題科目（主題
- 主題科目（主題
- 確率・統計
- ベクトル解析
- 情報数学
- インターネットⅠ
- 構造力学基礎
- 線形計画法
- 非線形計画法

専門分野の知識の修得

- 学問基礎科目
- 主題科目（主題Ｂ）
- 主題科目（主題Ｂ）
- フーリエ解析基礎
- 数値解析基礎
- センシングⅠ
- 情報理論
- ソフトウェア工学
- インターネットⅡ
- 近似論
- 材料力学入門
- データ構造とアルゴリズム
- 教育工学
- オブジェクト指向言語
- ソフトウェアモデリング
- サービス工学
- 人工知能
- 製品材料学
- 設計工学概論
- 非線形最適化法
- 卒業研究・卒業制作

デザイン思考関連知識

- 平面表現基礎演習
- 立体表現基礎演習Ａ
- 立体表現基礎演習Ｃ
- 地域とアート
- 革新デザイン史
- 立体表現基礎演習Ｂ
- デジタルグラフィックス演習
- 論理回路
- 色彩学
- 立体表現演習ⅠＡ
- プロダクト造形演習
- ＣＡＤ Ⅰ
- 地域企業ニーズ概論
- 立体表現演習ⅠＢ
- ヒューマンインタフェースⅠ
- ＣＡＤ Ⅱ
- デザイン手法論Ⅰ
- 映像・画像・音声処理技術概論
- 工芸理論
- 未来のデザイン

多角的知識・多角的思考能力

- 科学・技術史
- ビジネスモデル概論
- 立体表現演習ⅠＡ
- ヒューマンインタフェースⅡ
- デザイン手法論Ⅱ
- ロボットデザイン概論
- 情報セキュリティⅠ
- 立体表現演習ⅡＢ
- 文化と情報メディアⅠ
- 文化と情報メディアⅡ
- 教育メディア
- サービス・イノベーション創造演習
- ビジネスプラン演習
- 資源・エネルギー論
- 環境政策

c 問題解決・課題探求能力

課題探求基礎能力

- 主題科目（主題Ｂ）
- チームワーキング演習
- 主題科目（主題Ｂ）
- デザイン概論
- チームワーキング演習
- 主題科目（主題Ｂ）
- チームワーキング演習
- 主題科目（主題
- チームワーキング演習
- 主題科目（主題Ｂ）
- インタラクションデザイン
- マルチメディアクリエイティブ入門
- Webデザイン
- 生活のデザイン
- 中級プログラミング
- LeanStartup概論
- 主題科目（主題Ｂ）
- デザイン思考演習
- 伝統を生かしたデザイン
- 主題科目（主題Ｂ）
- アルゴリズム演習
- 人間工学基礎
- 感性工学
- プロダクトデザイン基礎演習
- 主題科目（主題Ｂ）

デザイン思考能力の基礎

- コミュニケーションデザイン演習Ⅰ

専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力

- 工学実務
- 概念展開論
- デザインとリスク
- 概念展開論演習
- プロダクトデザイン
- プロダクトデザイン演習
- イノベーション・エコシステム形成論
- プロブレムベースドラーニング
- プロトタイプ演習
- 地域社会とコンテンツ
- オブジェクト指向言語演習
- Webシステム開発
- 卒業研究・卒業制作
- デザインの潮流
- プロダクトデザイン演習Ⅱ
- コミュニケーションデザイン演習Ⅱ
- 社会・観光情報デザイン
- 造形・メディアデザインプロジェクトベースドラーニング
- 造形・メディアデザインプロジェクトベースドラーニング

リスクマネジメント能力の基礎

- ロジカル思考演習
- リスクマネジメント概論
- リスクコミュニケーション入門
- ロジカル思考演習
- ロジカル思考演習
- 自然災害科学
- ロジカル思考演習
- レジリエンス科学
- 情報セキュリティ概論
- リスクマネジメント

専門分野のリスクマネジメント能力

- 工業と法
- 産業財産権

d 倫理観・社会的責任

- 主題科目（主題Ａ）
- 主題科目（主題Ａ）
- 主題科目（主題Ａ）
- 主題科目（主題Ａ）
- 主題科目（主題Ａ）
- 主題科目（主題Ａ）
- 創造工学倫理
- 著作権

e 地域理解

- 主題科目（主題Ｃ）
- 主題科目（主題Ｃ）
- 主題科目（主題Ｃ）
- 地域とアート
- 主題科目（主題Ｃ）
- 主題科目（主題Ｃ）
- 主題科目（主題Ｃ）
- 主題科目（主題Ｃ）
- 主題科目（主題Ｃ）
- 地域社会とコンテンツ
- 工学実務
- フィールドワーキング
- 社会・観光情報デザイン
- 造形・メディアデザインプロジェクトベースドラーニング
- 造形・メディアデザインプロジェクトベースドラーニング

全学共通科目　　学部開設科目